

**CURRICULUM VITAE**  
**Dott.ssa Antonella POLLO**

Antonella Pollo è nata a Torino l'11 settembre 1961.

- 1989: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione 110/110, lode e dignità di stampa, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Proprietà elettrofisiologiche dei canali del calcio in colture di neuroni periferici di mammifero: uno studio con la tecnica del patch-clamp" (relatore Prof. P. Strata).
- 1992-95: Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino, afferente al Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana.
- 1995-23 Ricercatore Universitario Confermato presso la medesima Facoltà, afferente al Dipartimento di Neuroscienze.

*Attività didattica:*

2016-23: Corso di Struttura, Funzione e Morfologia del Corpo Umano II (Fisiologia) per il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Torino.  
Corso di Struttura, Funzione e Morfologia del Corpo Umano II (Fisiologia) per il Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dell'Università di Torino.

2013-23: Corso di Funzionamento del Corpo Umano (Fisiologia) per il Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Torino.

2011-13: Corso di Fisiologia degli Organi e dei Sistemi per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino.

2002-11: Corso di Fisiologia Generale per il Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino.

2002-09: Corso di Cenni di Fisiologia Generale per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino.

2000-03: Corso di Fisiologia Umana presso la Scuola di specializzazione in Psichiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.  
Corso di Fisiologia Umana presso la Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.  
Esercitazioni e attività libere per il Corso di Fisiologia Generale del Corso di Laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino.

1996-98: Corso di Fisiologia Generale per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia del Farmaco (CTF) presso la sede di Novara.

*Attività scientifica*

Nel decennio successivo alla laurea, Antonella Pollo ha lavorato nel campo della neurofisiologia, focalizzando la propria ricerca sui canali del calcio della membrana cellulare, cruciali per il funzionamento delle cellule eccitabili.

In particolare, tramite la tecnica del patch-clamp sono state analizzate le proprietà elettrofisiologiche e farmacologiche dei canali del calcio in diversi tessuti e linee cellulari e la loro modulazione da parte di farmaci e neurotrasmettitori.

Questi studi sono stati condotti presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino e tramite qualificate collaborazioni a livello nazionale e internazionale (Dipartimento di Neurofisiologia del Max Planck Institut di Monaco (Germania), Bayer AG di Wuppertal (Germania), Dipartimento di Farmacologia dell'Università Autonoma di Madrid (Spagna), Centro per lo Studio della Farmacologia delle Infrastrutture Cellulari del C.N.R. di Milano, Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale dell'Università di Bologna).

Dal 2000, Antonella Pollo si è occupata di neurofisiologia clinica. Le linee di ricerca seguite hanno avuto come temi generali la neurofisiologia del dolore in pazienti affetti da morbo di Parkinson, malattia di Alzheimer, demenza fronto-temporale e cefalee, come pure la percezione dolorifica durante il decorso post-operatorio di chirurgia toracica. Una diversa linea di ricerca riguarda nuovi metodi di diagnostica neurofisiologica delle demenze, tramite l'introduzione di recenti modalità di analisi del segnale elettroencefalografico (analisi non lineare). Un'altra linea di ricerca riguarda lo studio della fatica e la modulazione della performance motoria nell'individuo sano ad opera di diversi fattori fisiologici.

Questi studi sono stati condotti in collaborazione con la Divisione di Chirurgia Toracica e con la I e la III Clinica Neurologica dell'Università di Torino e con le Università di Essen e Tübingen.